スリム・軽量・高機能なハンディタイプの圧力センサ

ハンディマノメータ GPH

ハンディタイプで使いやすさ・利便性を追求

見やすい

大型ディスプレイ（表示桁3・1/2のLCD表示）を採用。

圧力レンジには3タイプを用意

ゲージ圧表示連成圧（**GPH-S**）、ゲージ圧表示連成圧（低圧）（**GPH-V**）、絶対圧表示（**GPH-B**）をラインナップし、用途に合わせた選択が可能。

簡単操作で機能も充実

（ゼロアジャスト（※1）、表示ホールド、オートパワーOFF）

※1. 絶対圧タイプに、ゼロアジャスト機能はありません。

アナログ出力機能も装備

低消費電力設計

市販の乾電池（単4形×2本（※2））使用で、連続使用約1,000時間。

※2. 本製品に乾電池は、付属しておりません。ご使用の際には、乾電池をご用意ください。

仕　様

形　式		GPH-V	GPH-S	GPH-B
タイプ		ゲージ圧表示連成圧（低圧）	ゲージ圧表示連成圧	絶対圧
定格圧力		-100 ~ 100kPa	-100 ~ 1,000kPa	0 ~ 100kPa abs
最大圧力		200kPa	1,500kPa	200kPa abs
表示方式		3・1/2桁LCD		
分解能		1digit		
性　能		ゼロ調整（※1）、表示ホールド、オフセット（※1）、オートパワー OFF		
表示精度（25℃）		±0.5%F.S. ±2digit		
表示精度（25±25℃）		±1.0%F.S. ±2digit		±2.0%F.S. ±2digit
適用媒体		空気、非腐蝕性気体		
使用温度		0 ~ 50°C（但し、氷結しないこと）		
使用湿度		15 ~ 85%RH以下（但し、結露しないこと）		
駆動電源		3VDC、単4形乾電池×2個		
圧力ポート		M5×0.8メネジ		
保護構造		IP40（IEC規格）（※2）		
外形寸法		55mm（W）×16.9mm（D）×110mm（H）		
質　量		約100g		
電池寿命		約1,000時間		
アナログ出力	供給電源	5±0.5V DC、5mA以下、外部供給（内蔵電池不可）		
	出力電圧	-1.000 ~ 1.000V	-0.100 ~ 1.000V	0.000 ~ 1.000V
	出力精度	±10mV（表示値基準）		
標準付属品		取扱説明書・検査成績書		取扱説明書・検査成績書・保護カバー

※1.GPH-Bには、ゼロ調整とオフセット機能はありません。
※2. アナログ出力機能使用の場合、規格外になります。

注文形式(例)

GPH ① － V ② － 4 ③

①. ハンディマノメータ
②. 圧力レンジ

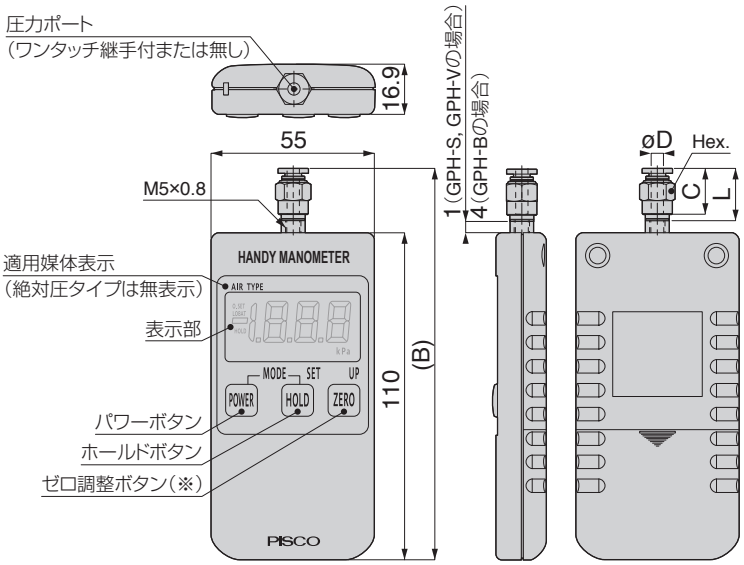
記　号	V	S	B
圧力レンジ	-100 ~ 100kPa(ゲージ圧表示連成圧(低圧))	-100 ~ 1,000kPa(ゲージ圧表示連成圧)	0 ~ 100kPa abs(絶対圧表示)

③. 圧力ポートサイズ・接続形状

記　号	4	6	無記入
チューブ外径	ø4mmストレートワンタッチ継手付	ø6mmストレートワンタッチ継手付	M5×0.8メネジ(ワンタッチ継手無し)

※ø4, ø6mm ワンタッチ継手(継手のみの注文形式：PC4-M5／PC6-M5)以外の継手を希望されるお客様は、ピスコ継手シリーズからネジサイズ：M5 の継手を別途選定してください。

GPH-②-③ ハンディマノメータ(ワンタッチ継手付の場合の外観図)



◀GPH-V
GPH-S

◀GPH-B

単位：mm

注文形式 GPH-②-③	チューブ外径 øD	B	L	C	対辺 Hex.	質量 (g)	価格 (¥)
GPH-V-4	4	128	17	14.9	10	約106.3	オープン価格
GPH-S-4							
GPH-B-4		131					オープン価格
GPH-V-6	6	130.1	19.1	17	12	約109.2	オープン価格
GPH-S-6							
GPH-B-6		133.1					オープン価格
GPH-V	–	—	—	—	—	約100	オープン価格
GPH-S							
GPH-B							オープン価格

※GPH-Bのゼロ調整ボタンは、ゼロ調整するためのものでなく、各種設定時に使用するボタンになります。

掲載商品の注意事項

⚠警 告：
1. 本製品は、防爆仕様ではありません。防爆仕様の指定場所では、使用しないでください。
2. 本製品は、防滴・防塵構造ではありません。
3. 本製品は、対象物の測定を行うもので、事故防止など安全確保を目的とした制御機能を持つものではありません。

⚠注 意：
1. 適用媒体は空気、及び非腐蝕性気体です。水や腐蝕性流体に使用しますと、故障の原因となります。また、防爆仕様ではありませんので、引火性の気体は使用しないでください。
2. 測定圧力は、仕様の圧力範囲としてください。最大圧力以上を印加しますと、故障の原因となります。
3. 圧力ポート内部への異物混入にご注意ください。内部に異物が混入しますと、故障やエアリークの原因となります。混入の可能性がある場合、フィルタなどを介してのご使用をお願いいたします。
4. 落下などの衝撃を与えないでください。落下、打ち当てなど過大な衝撃を与えますと故障の原因となります。
5. 圧力ポートにワンタッチ継手を締付け固定する場合、締付けトルクは1N·m程度で行ってください。
6. アナログ出力機能をご使用の際は、コネクタの誤配線などにより、CAL端子に電圧や信号を加えますと故障の原因となります。また、電池室のフタを紛失しないようご注意ください。
7. 定期的な保守点検を実施してください。ご使用の際には、事前に正常な動作が行われていることをご確認ください。予期せぬ故障などにより正常値が表示されなかったり、十分な機能を発揮できない可能性があります。
8. 製品の分解、改造をしないでください。不当な分解、改造をすると正常な機能を発揮できなくなる可能性があります。また、製品保証対象外となります。
9. 電池は、マンガン単4形乾電池、またはアルカリ単4形乾電池以外の乾電池を使用すると故障の原因となります。
10. 電池の向きを正しく入れてください。電池の向きを間違えますと、電池の破裂や液漏れを誘発し、故障や事故の原因となります。また、長時間使用しない時は、液漏れ防止のため、必ず電池を外して別に保管してください。
11. 製品の汚れは、柔らかい布で拭き取ってください。製品に付着した汚れは、水で薄めた中性洗剤に浸した布をよく絞って拭き取り、乾いた布で仕上げてください。その際は、中性洗剤の液が圧力ポート内部や本体内部へ入らないようご注意ください。故障の原因となります。

販売元／株式会社ピスコ販売
本　社・営業部／長野県上伊那郡南箕輪村3884-1　〒399-4586　TEL.0265(76)2511㈹　FAX.0265(76)2851
東　京営業所 TEL.03(3843)2211　川　崎営業所 TEL.044(223)3831　金　沢営業所 TEL.076(268)0034
仙　台営業所 TEL.022(213)3605　埼　玉営業所 TEL.048(680)5580　大　阪営業所 TEL.06(6746)2100
太　田営業所 TEL.0276(48)5972　名古屋営業所 TEL.0586(81)5621　京　都営業所 TEL.075(646)5070
茨　城営業所 TEL.0297(20)0081　長　野営業所 TEL.0265(76)2855　広　島営業所 TEL.082(234)2711
神奈川営業所 TEL.042(775)8400　浜　松営業所 TEL.053(462)2001　福　岡営業所 TEL.092(482)2263
製造元／株式会社日本ピスコ　http://www.pisco.co.jp

エア配管機器のオンラインショップ
PISCO S-net
PISCOスピードサービスシステム
24時間注文受付
当日出荷(当日17時迄)
1個単位で販売
送料無料
ご登録&ご発注▶年中無休　お問い合わせ▶平日9:00~17:00まで受付
http://www.pisco-s-net.co.jp　TEL.0265-77-1122
FAX.0265-77-1123　お急ぎでエア配管機器が必要になった時に是非ご利用と